

## LE FORMULE

In una cella puoi effettuare sia calcoli semplici che si basano su operatori aritmetici sia calcoli complessi attraverso formule.

Una formula inizia con il simbolo “uguale” (=) ed è un’espressione che può comprendere numeri, operatori matematici di calcolo, riferimenti di cella e funzioni.

*Esempi*

= 3\*A4  
= (B1+C1)/3  
= MEDIA(A1: A8)  
=5\*3 – PRODOTTO(C2,E2)

### Gli operatori matematici di calcolo

Gli operatori matematici di calcolo sono:

- + addizione
- sottrazione
- \* moltiplicazione
- / divisione
- ^ elevamento a potenza

*Esempi*

=A1+3	somma il contenuto di una cella (A1) con un valore costante (3)
=A1+A2	somma il contenuto di due celle (A1 e A2)
=A1- A2	sottrae il contenuto di due celle (A1 e A2)
=A1*A2	moltiplica il contenuto di due celle (A1 e A2)
=A1/A2	divide il contenuto di due celle (A1 e A2)
=(A1+A2)*3	esegue l’espressione aritmetica rispettando l’ordine delle parentesi (prima viene sommato il contenuto di A1 e A2 e poi il risultato è moltiplicato per 3)
=A1^2	eleva al quadrato il contenuto della cella A1.

### Le funzioni

Ogni funzione ha una sua struttura (sintassi):

=nome funzione (argomento)

intervallo di celle su cui opera la funzione

es. =SOMMA(A1:E1) calcola la somma di tutti i valori contenuti nell’intervallo A1:E1

	A	B	C	D	E
1	4	5	12	7	20

es.: =SOMMA(A1;E1) calcola la somma dei valori contenuti nelle due celle A1 ed E1

es.: =SOMMA(A1:D3) calcola la somma dei valori contenuti nell’intervallo A1:D3

	A	B	C	D
1	4	5	12	7
2	14	6	23	18
3	12	34	10	11

La funzione per la *somma* si può inserire anche con il pulsante di *somma automatica*  $\Sigma$  che si trova nella scheda **Home** della **barra multifunzione**.

Le funzioni più utilizzate, oltre a SOMMA, sono riportate in tabella:

matematiche	PRODOTTO(intervallo)	restituisce il prodotto tra i numeri compresi nell'intervallo
	QUOZIENTE(dividendo; divisore)	restituisce il quoziente di una divisione tra due numeri
	RESTO (dividendo;divisore)	restituisce il resto della divisione di due numeri
statistiche	MEDIA(intervallo)	restituisce la media aritmetica dei valori contenuti nell'intervallo
	MIN(intervallo)	restituisce il minimo dei valori contenuti nell'intervallo
	MAX(intervallo)	restituisce il massimo dei valori contenuti nell'intervallo
	CONTA.NUMERI(intervallo)	conta il numero di celle contenenti valori numerici presenti nell'intervallo

## Come inserire una formula

Puoi inserire una formula secondo più modalità.

1. Per inserire un'espressione priva di funzioni:

- seleziona la cella in cui vuoi immettere la formula
- digita "=" seguito dalla formula che vuoi immettere

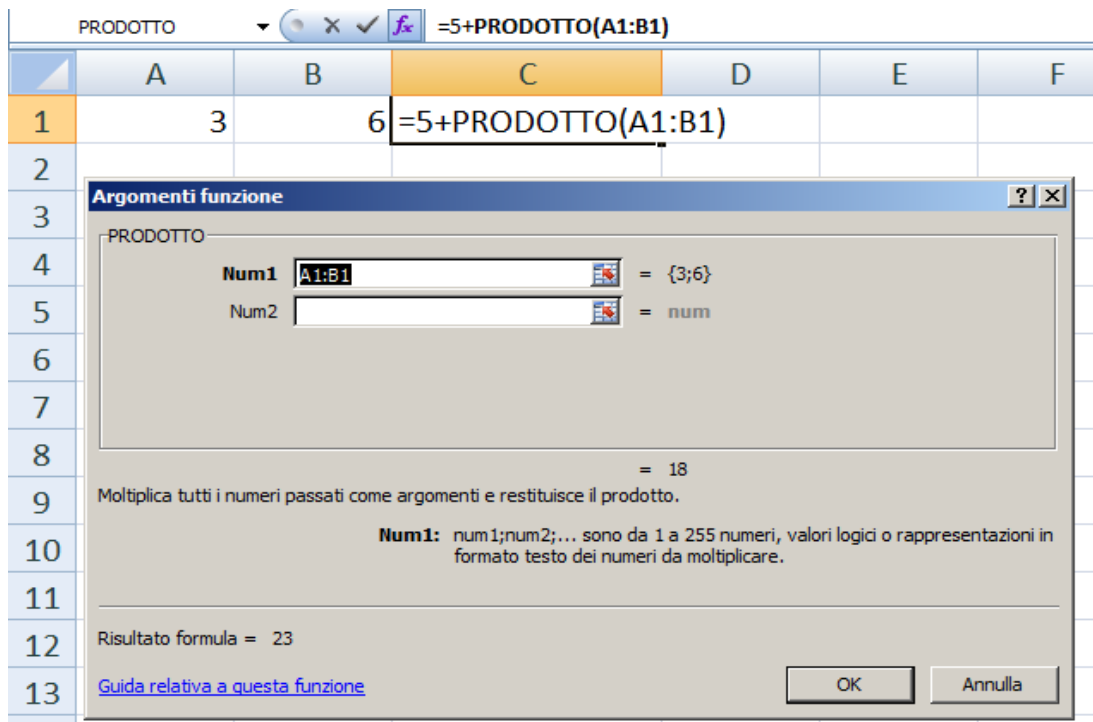
	A	B	C
1	3	6	=5+(A1*B1)
2			


- poi premi Invio da tastiera oppure fai clic sul pulsante

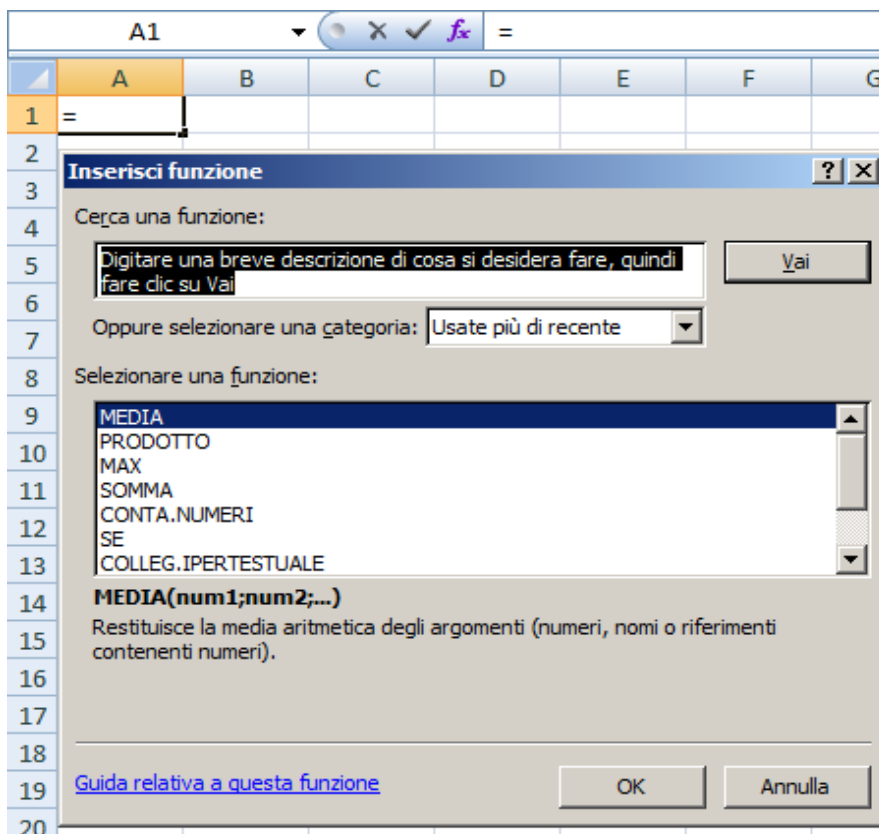
2. Se all'interno di una formula desideri utilizzare una funzione:

- seleziona la cella in cui vuoi immettere la formula contenete la funzione
- digita "=" seguito dalla formula che vuoi immettere
- seleziona da *casella nome* la funzione che vuoi utilizzare

	B	C
	6	=



- fai clic sul pulsante OK.
3. Altra modalità del caso in cui all'interno di una formula desideri utilizzare una funzione:
- seleziona la cella in cui vuoi immettere la formula contenete la funzione
  - fai clic sul pulsante *Inserisci funzione* 



- prosegui selezionando la funzione da utilizzare.